



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Liczba modułów DIN

Przełącznik
czasowy
TMST
1

Charakterystyka ogólna

Opis

Przełącznik
czasowy dla
rozrusznika
gwiazda-trójkąt,
wielozakresowy
Gwiazda-trójkąt

Funkcja

Obwód zasilający

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s
AC

min.	VAC	380
maks.	VAC	440

Częstotliwość znamionowa

Hz 50/60

Zakres napięcia roboczego

0.85...1.1 U_s

Maksymalny pobór/rozproszenie mocy

W 19VA/1.7W
(380...440VAC)

Odporność na mikro zaniki

ms ≤ 30

Układ czasowy

Zakres ustawień czasu

Wielozakresowość
0,1...1 s / 1...10 s
/ 6...60 s / 1...
10min

Dokładność ustawień

% $\leq \pm 9$

Dokładność powtórzeń

% $\leq \pm 0.5$

Wpływ wahań napięcia

% $\leq \pm 0.1$

Wpływ wahań temperatury

% $\leq \pm 0.2$

Czas kasowania

Podczas odliczania	ms	≥ 100
Po odliczeniu	ms	≥ 50

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników

Nr. 1

Układ zestyków

1 z 2 N/O i
wspólne pole

Maksymalne napięcie przełączane

VAC 250

Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC

A 8

Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1

B300

Izolacja (wejście-wyjście)

Znamionowe napięcie izolacji U_i

V 250

Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}

kV 4

Próba napięciem sieci

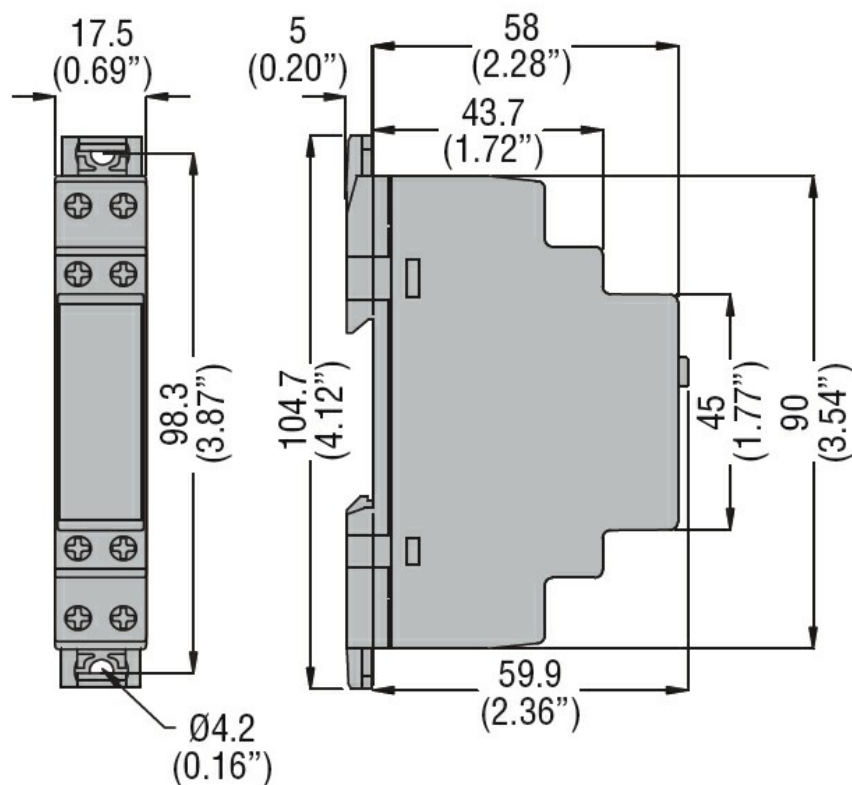
kV 2

Podłączenia

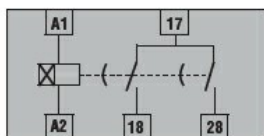
Typ zacisków

śrubowe

Moment dokręcania maks.			Nm	0.8
			Ibin	7 / 7...9 UL
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	min.		24...12
		maks.		12...18
	IEC	min.	mm²	0.2
		maks.	mm²	4
Trwałość				
mechaniczna			cycles	30000000
elektryczna (z obciążeniem znamionowym)			cycles	100000
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy			min.	°C -20
			maks.	°C +60
Temperatura składowania			min.	°C -30
			maks.	°C +80
Wilgotność względna			%	<90%
Maksymalny stopień zanieczyszczenia				2
Kategoria przepięciowa				III
Obudowa				
Wykonanie (liczba modułów)				1
Materiał obudowy				Samogasnący poliamid
Montaż obudowy				Szyna DIN 35 mm
Stopień ochrony				Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)			mm	17.5 x 104.7 x 64.9
Masa			g	90
Wymiary				



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n°14

IEC/EN 61812-1

UL508

Certyfikaty

CCC

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001439 -
Przełącznik
czasowy